



**UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU**  
***Facultatea de Inginerie***

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170  
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: [decaning@ub.ro](mailto:decaning@ub.ro)



**FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC**

- 1. Denumire laborator:** Tehnologia construcțiilor de mașini
- 2. Disciplina deservită:** Tehnologii de fabricație
- 3. Locație (corp, clădire, sala):** Corp Hala, HP 8, Hala = 200 m<sup>2</sup>
- 4. Număr de locuri (studenți):** 20
- 5. Suprafață:** 35 m<sup>2</sup>
- 6. Lista temelor de laborator:**
  - Determinarea prelucrabilității prin așchiere
  - Determinarea statistica a erorilor de prelucrare
  - Tehnologii de prelucrare pe strungul normal
  - Tehnologii de prelucrare a pieselor filetate si excentrice
  - Tehnologia de prelucrare a roților dințate
  - Tehnologii de prelucrare prin rectificare
  - Influența preciziei geometrice a mașinilor-unelte asupra preciziei de prelucrare
  - Influența rigidității mașinii-unelte asupra preciziei de prelucrare
  - Determinarea rigidității dinamice a strungului
  - Determinarea rigidității dinamice a mașinii de frezat fus 22
  - Influența deformațiilor termice și a uzurii sistemului tehnologic asupra preciziei de prelucrare
  - Determinarea parametrilor care influențează rugozitatea suprafețelor
  - Erori de prelucrare provocate prin instalarea semifabricatelor pe prisme în vederea prelucrării mecanice
  - Erori de prelucrare provocate prin instalarea semifabricatului între vârfuri în vederea prelucrării mecanice
- 7. Dotare:**
  - Mașini unelte de prelucrat prin strunjire (SN320, SN400)
  - Mașini unelte de prelucrat prin strunjire CNC
  - Mașini unelte de prelucrat prin frezare (Fu 32, FUS 22)
  - Mașina unealta de prelucrat prin rectificare rotund (RU 350)
  - Mașini unelte de prelucrat prin găurire (G13, G40)
  - Mașina unealta de prelucrat prin rectificare plan
  - Dispozitive de prindere pe MU
  - Dispozitive si echipamente de măsură si control

- Documentație:

- Schnakovszky, C., Tehnologia fabricarii si repararii utilajului tehnologic, Editura Alma Mater, Bacau, 2001
- Schnakovszky C., Pavel, V. Tehnologia constructiilor de masini si utilaje, vol I, Universitatea Bacau, 1998.
- Schnakovszky C., Pavel, V. Tehnologia constructiilor de masini si utilaje, Indrumar de laborator, Universitatea Bacau,

1997 **Nume titular disciplină:** Prof. dr. ing. Schnakovszky Carol

Semnătura